

Designação do projeto | Circuito Hidráulico da Vidigueira e Bloco – 2ª Fase

Código do projeto | PDR2020-3.4.1-092604

Objetivo principal | Proteger o ambiente e promover a eficiência dos recursos

Região de intervenção | Distrito: Beja / Concelhos: Vidigueira e Cuba / Freguesias: Vila de Frades; Selmes; Vidigueira; Vila Alva e Vila Ruiva

Entidade beneficiária | EDIA – Empresa de Desenvolvimento e Infra-estruturas do Alqueva, S.A.

Data da aprovação | 22/03/2023

Data de início | 30/11/2022

Data de conclusão | 31/12/2024

Custo total elegível | 13.683.226,45 €

Apoio financeiro da União Europeia | FEADER - 10.809.748,90 €

Apoio financeiro público nacional/regional | 2.873.477,55 €

Objetivos, atividades e resultados esperados

Este é um projeto que pretende a construção de novas infraestruturas para cumprir o objetivo de ampliação do EFMA. O projeto compreende as seguintes infraestruturas principais:

Circuito hidráulico do sub-bloco de Vila Alva

- Estação elevatória de Vila Alva implantada a jusante da tomada de água de Vila Alva (já existente). A estação elevatória apresenta a capacidade de elevar um caudal médio de 330 l/s, correspondente a uma altura de elevação média de 70 mca;
- Conduto elevatória com cerca de 1.975 m de extensão, que terá a sua origem na estação elevatória de Vila Alva. Esta conduta elevatória, em PEAD DN 500 mm, permitirá efetuar a ligação entre a estação elevatória e o novo reservatório de Vila Alva e será bidirecional, tendo a função de transportar água para o reservatório e de transportar água no sentido inverso para os hidrantes e derivações existentes no percurso da mesma; e
- O reservatório de Vila Alva será um reservatório de comando dos grupos da estação elevatória de Vila Alva. Terá uma geometria circular com diâmetro interior de 19,2 m e com 5,7 m de altura (nível máximo de água 5,20 m). Com um volume total de armazenamento de 1.500 m³, terá a sua soleira à cota (242,75), o nível máximo à cota (247,95) e o topo à cota (248,45).

Circuito hidráulico do sub-bloco de Vila de Frades

- Conduto elevatória com DN 700 e cerca de 2.449 m de extensão, que terá a sua origem numa derivação a partir da conduta principal do bloco de rega 1 de Cuba Este. Esta conduta elevatória permite efetuar a ligação entre a estação elevatória de Cuba Este 1 e o novo reservatório de Vila de Frades, com um funcionamento bidirecional, em que a função principal é a de transportar água para o novo reservatório de comando e permitir, no sentido inverso, beneficiar a rede de rega do bloco 1 de Cuba Este. O caudal de dimensionamento é de 400 l/s e altura manométrica de 68,8 mca; e

